

NILS AHLGREN AB

MONTAGEBESKRIVNING FLÄTVERKSTÄNGSEL

WWW.NILSAHLGREN.SE

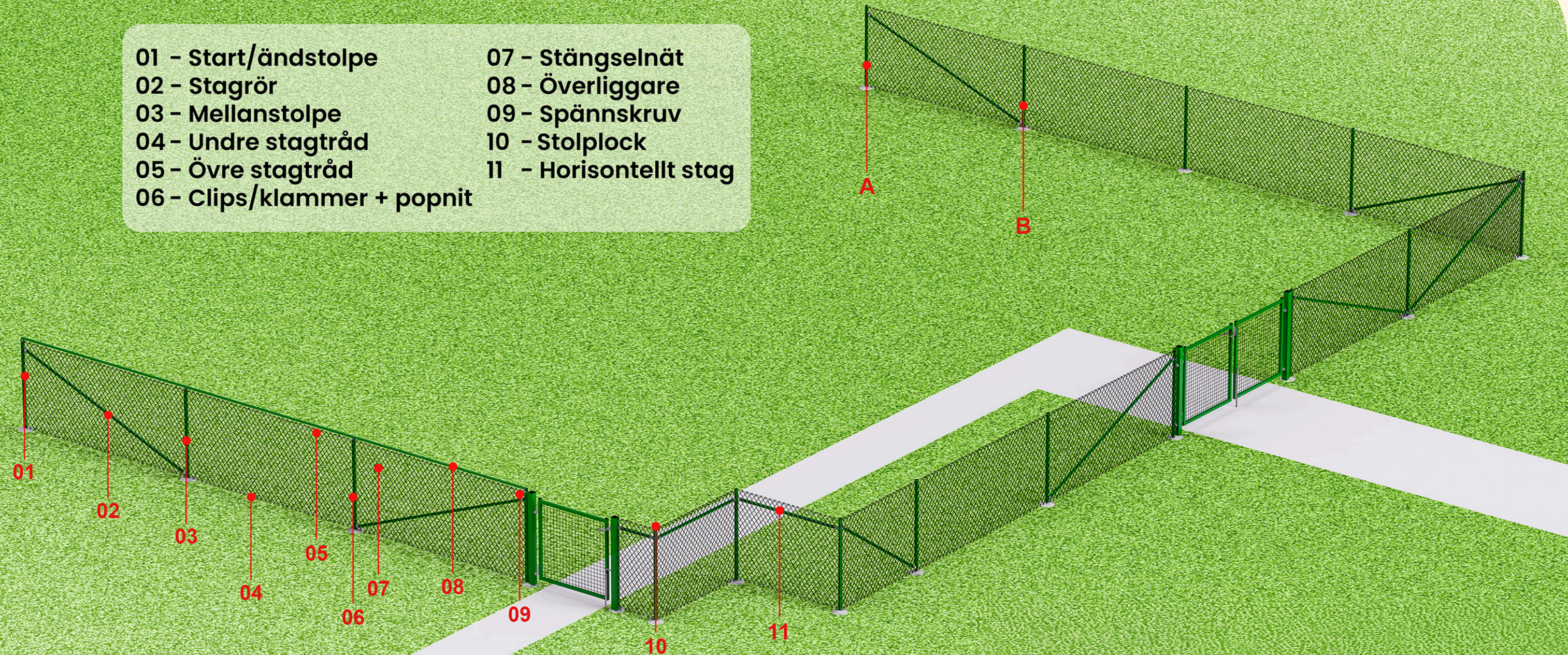
INTRODUKTION

Den här guiden visar steg för steg hur du monterar ett klassiskt flätverkstängsel. Följ stegen i ordning för ett stabilt och rakt stängsel som kommer hålla i många år.

Viktigt innan du börjar

- Planera din stängsellinje, inklusive grindar och hörn i förväg. Du kan med fördel använda vår stängselplanerare på vår hemsida för att göra detta. Anpassa stolpavstånd per sträcka (se steg 1).
- Kontrollera risk för korsande ledningar som exempelvis el-/tele-/vattenledningar där du ska gräva eller borra. Begär utmärkning vid minsta tvekan.
- Försök lokalisera ytans markförhållanden, berg/stenblock och större höjdskillnader. Detta kan påverka stolpens montagesätt och antal stolpar i slutändan.

- | | |
|-----------------------------|------------------------|
| 01 - Start/ändstolpe | 07 - Stängselnät |
| 02 - Stagrör | 08 - Överliggare |
| 03 - Mellanstolpe | 09 - Spännskruv |
| 04 - Undre stagtråd | 10 - Stolplock |
| 05 - Övre stagtråd | 11 - Horisontellt stag |
| 06 - Clips/klammer + popnit | |



Tips! Förskolor, skolor och lekplatser:
montera nätet på insidan av stolpar
och stag för att förhindra klättring.



HJÄLPMEDEL SOM ÄR BRA ATT HA

Stakkäppar / pinnar

Murarsnöre

Artnr. 470663

Märkspray

Artnr. 470690

Plintspade (för raka djupa hål)

Artnr. 40617

Vattenpass - gärna magnetpass

Kombinationstång / polygrip

Skruvdragare

Metallborrar (6 mm och 4,2 mm)

Popnitstång

Skiftnyckel och sexkantsnyckel

Kapverktyg (vinkelkap / bågfil)

Grovbetong

Artnr. 450663

Plintbetong

Artnr. 428305

Betongblandare / betongvisp

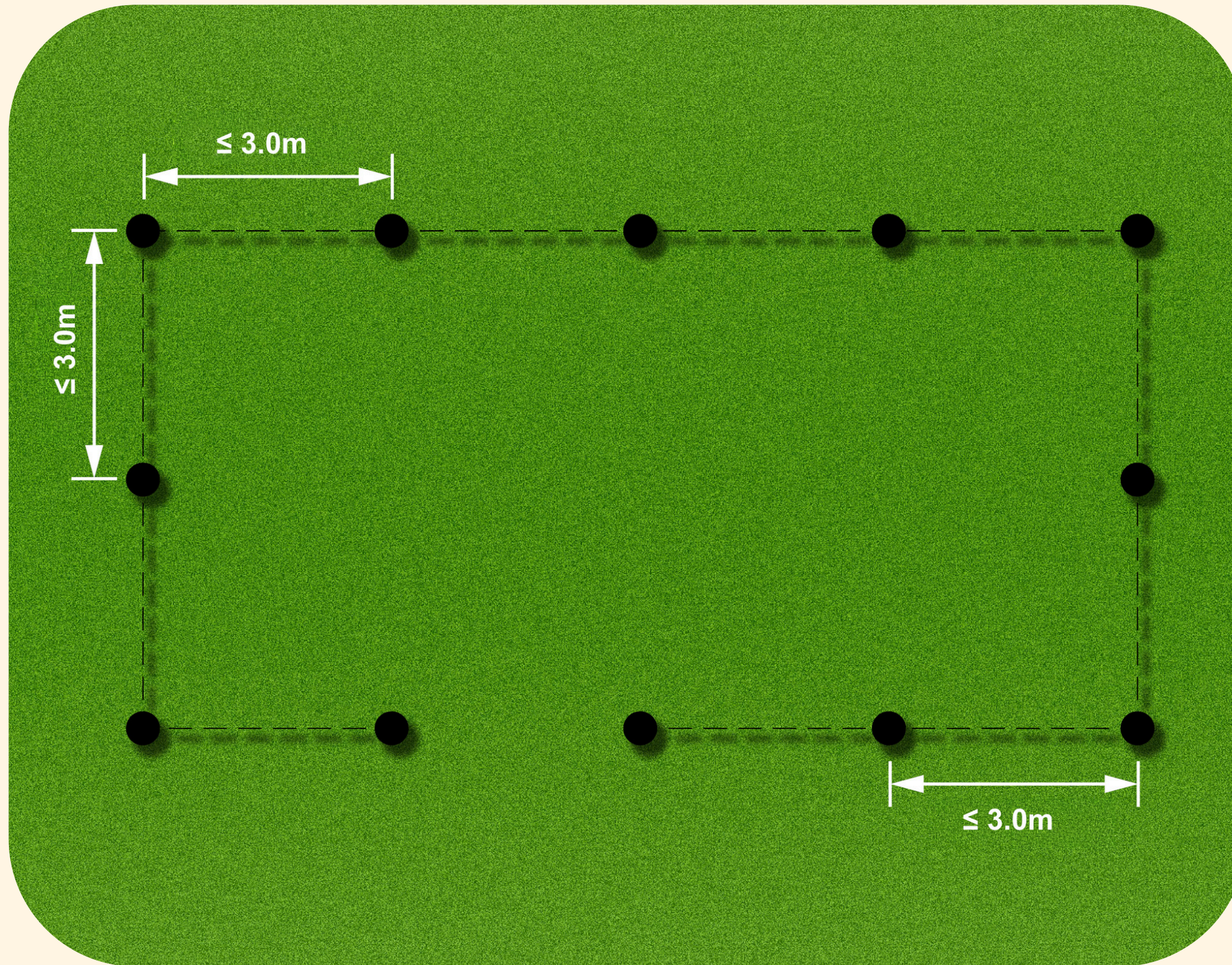
Murbrukshink

Artnr. 00101

Sprayfärg (Svart/Mörkgrön/Olivgrön)

Tips! För att spara tid och onda ryggar
så kan murbrukskärra **Artnr. 72525**
vara en framgångsfaktor!





STEG 1. MÄT UT OCH MARKERA STÄNGSELLINJEN

Arbeta med en sträcka i taget!

Sätt ut stakkäppar och spänn ett utsättarsnöre mellan änd-/hörnkäppar. Dela sträckan så att varje del får så lika stolp-CC som möjligt riktvärde är 3,0 m. Markera varje stolpplacering med spray på marken. Vid grindmontage räknas grindstolpe som start/slut på en sträcka.

Lathund för uträkning

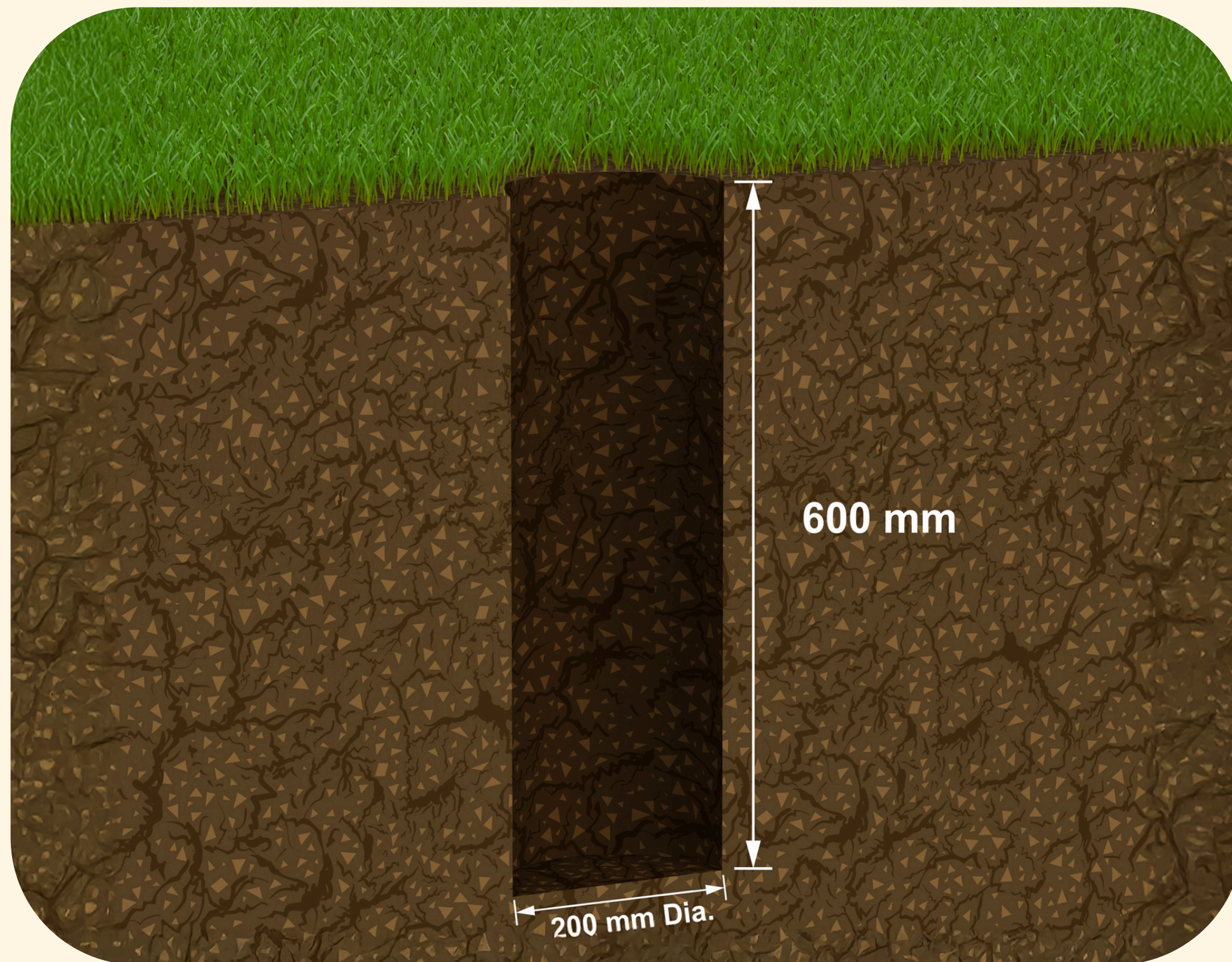
$70\text{m} / 3\text{m} = 23,3$ Välj då 24 (eller fler) stolpar = $70/24 = 2,91\text{ cm} = \text{c/c}$ mått

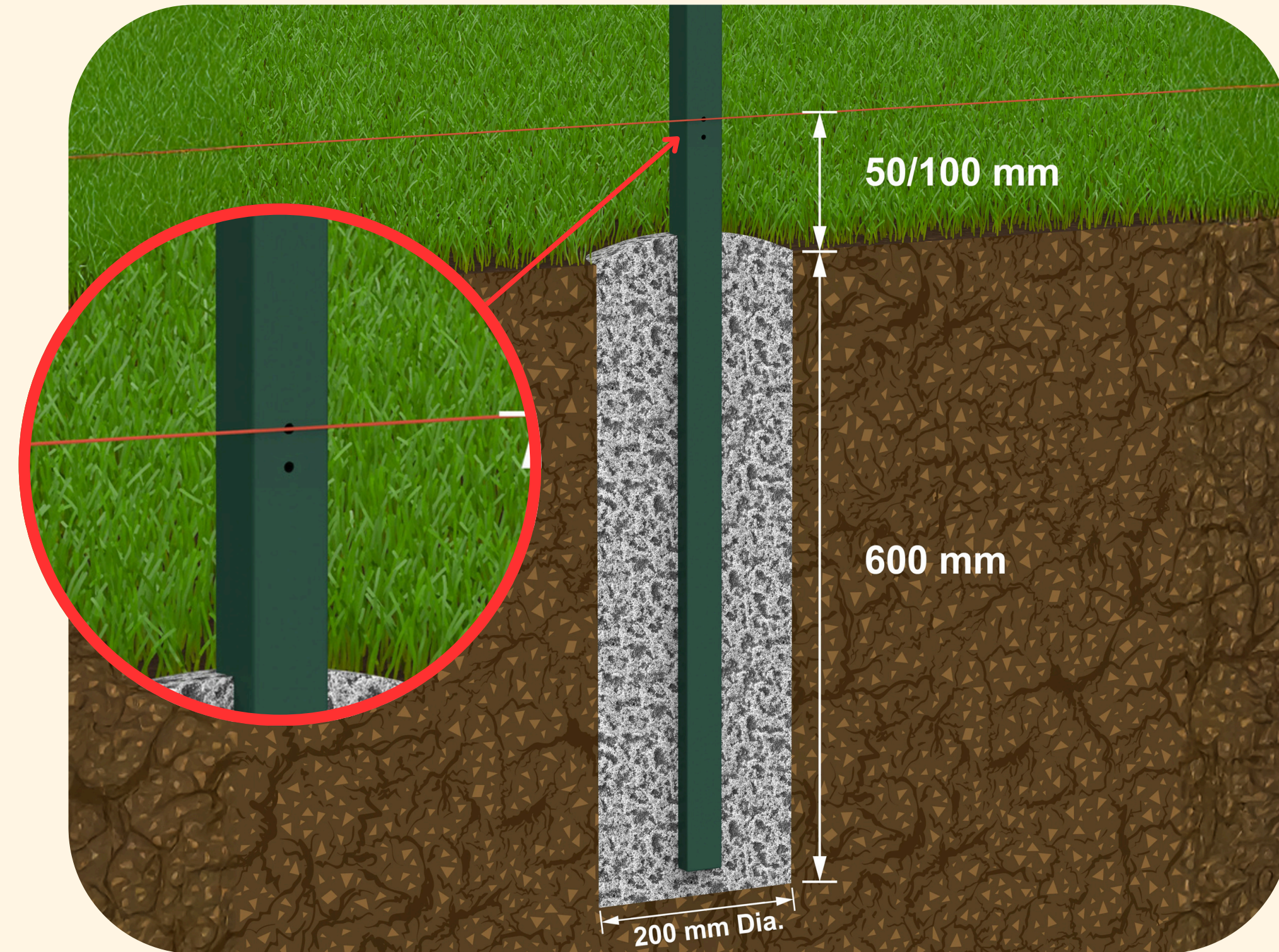
STEG 2. ANLÄGG HÅL FÖR STOLPAR

Gräv, slå eller borra hål. Minsta djup är normalt **600 mm** och diameter ca **200 mm**. Håll hålen smala och raka för att motverka tjällyft. Anpassa större hål till hörn-/änd- och grindstolpar då dessa stolpar har en större dimension.



Tips! Tänk på tjäldjupet i norra Sverige och anpassa djupet på hålen därefter !





STEG 3. GJUTNING AV STOLPAR

Lägg ut stolpar på marken vid respektive hål. Blanda betongen och fyll upp hålen. Tryck ned stolpen och vänd stolpens hålbild rätt, det vill säga hålen mot sidan där nätet ska fästas. Markanpassa så att undre stagtrådens hål hamnar ca 5–10 cm ovan färdig mark. Forma betongen till en konvex topp runt stolpen för att uppnå en vattenavrinning.

STEG 4. LÅT BETONGEN HÄRDA

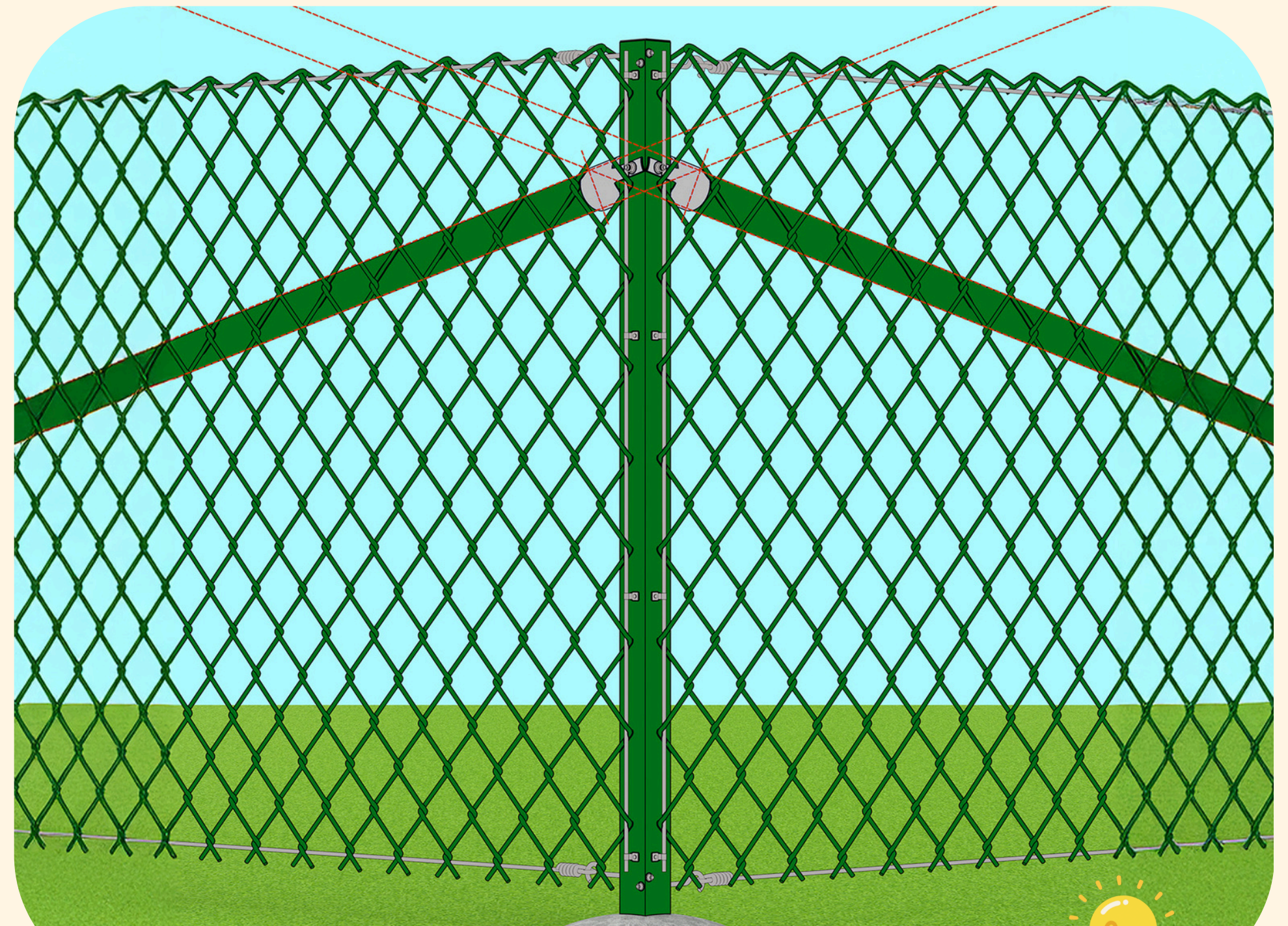
Låt betongen brinna/härda enligt årstid och betongtyp (läs på betongens förpackning för instruktioner). Montera inte stag eller nät innan du är säker på att betongen är härdad.

STEG 5. MONTERA STAGHYLSOR OCH STAGRÖR

Staga alltid hörn-, änd- och grindstolpar. Markera placeringen av staghylsorna och borra hål i stolparna, minst Ø6 mm. Observera att hörn- och änd- och grindstolpar redan är förborrade i den övre delen.

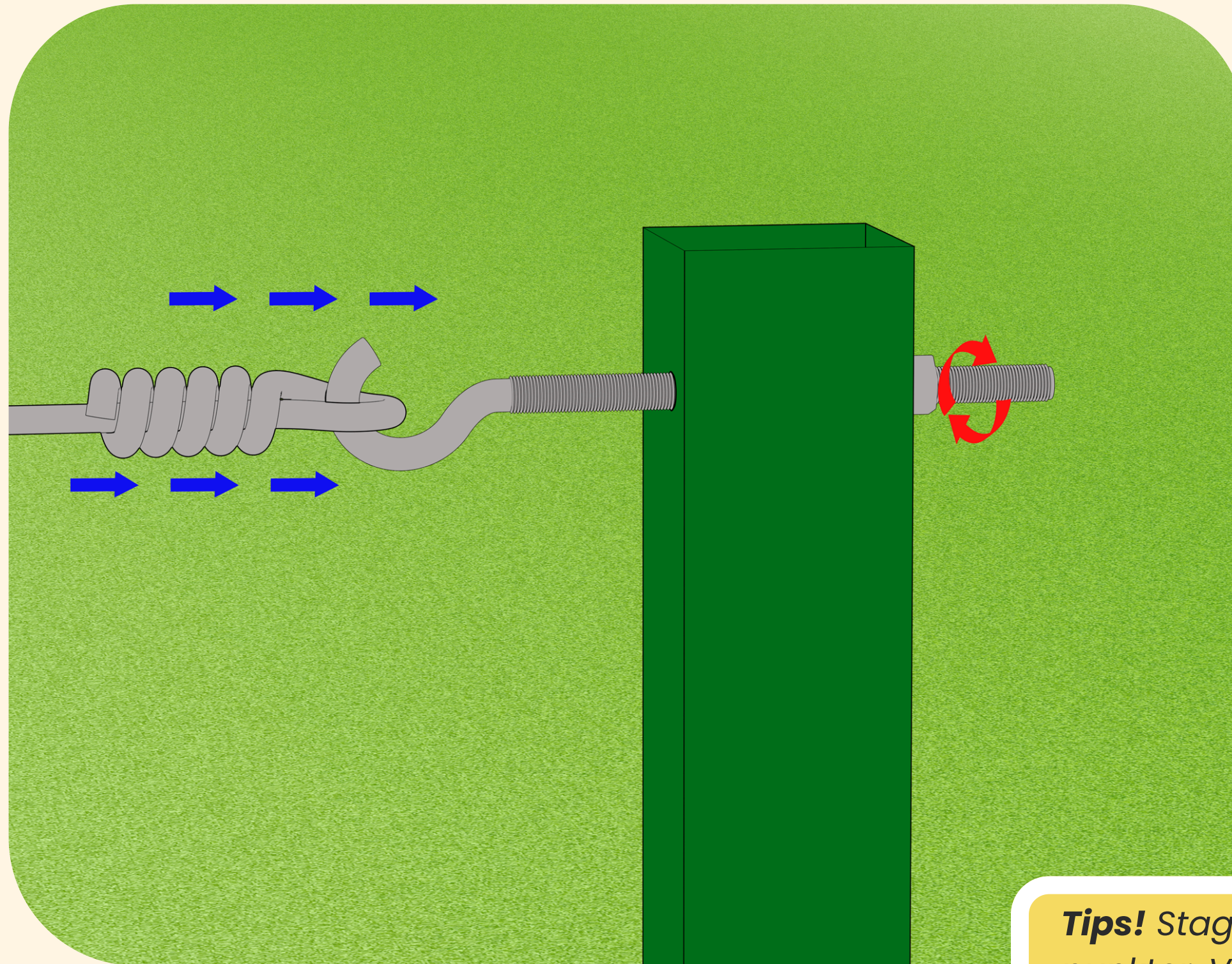
Montera staghylsan i övre delen av stolpe A och i nedre delen av stolpe B. För därefter in stagröret i den nedre staghylsan på stolpe B och mätta röret mot staghylsan på stolpe A. Kapa sedan stagröret vid behov för att få rätt längd.

OBS: Vid hörn kan nätet, när förutsättningarna medger det, föras runt hörnstolpen utan att avslutas med nätlinjaler. Hörnstolpen ska dock fortfarande stagas.



Tips! Vid behov eller om stolparna sitter tätt kan stagröret monteras horisontellt mellan stolparnas topp för att öka stabilitet! Se punkt 11 översiktsbild på sida 2.





STEG 6. MONTERA STAGTRÅD (ÖVRE OCH UNDRE)

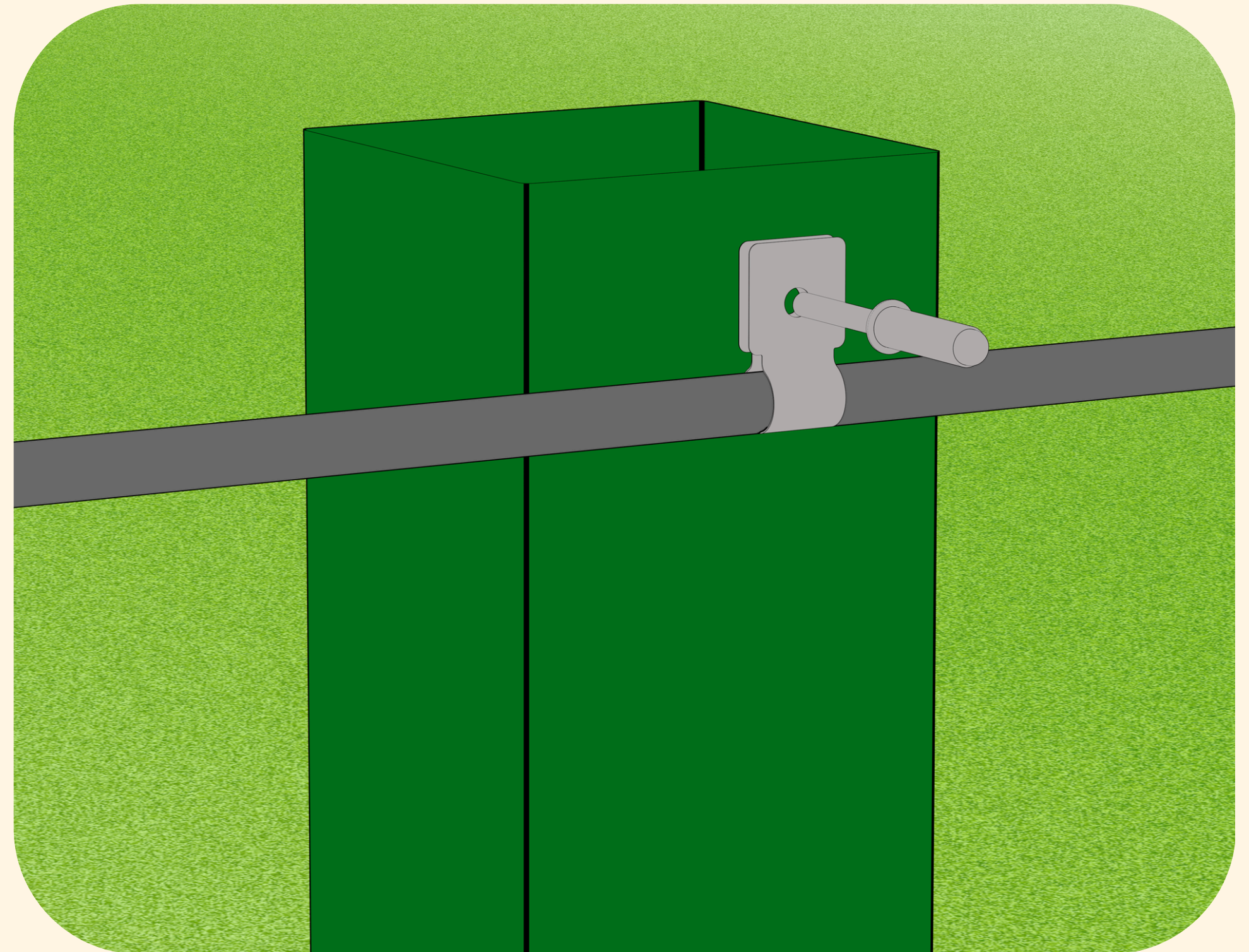
Montera spännskruvar i de förborrade hålen på änd-/hörn-/grindstolpar, uppe och nere. Fäst stagtråden genom att naja i ena spännskruven, dra ut till nästa änd-/hörn-/grindstolpe, naja och kapa. Spänn upp tråden lätt genom att dra åt muttern på spännskruvarna. Tråden kommer senare att efterdras i nästa steg.

Tips! Stagtråden strävar alltid efter en rak linje mellan två punkter. Vid svängar i stängsellinjen kan detta medföra ökad belastning på vissa stolpar, vilket innebär att extra stagning kan behövas för att förhindra att stolpar böjs.



STEG 7. FÄST STAGTRÅD I MELLANSTOLPARNA

Fäst stagtråden i mellanstolpar med klammer och popnit. Spänn sedan upp stagtråden till helt spänd.





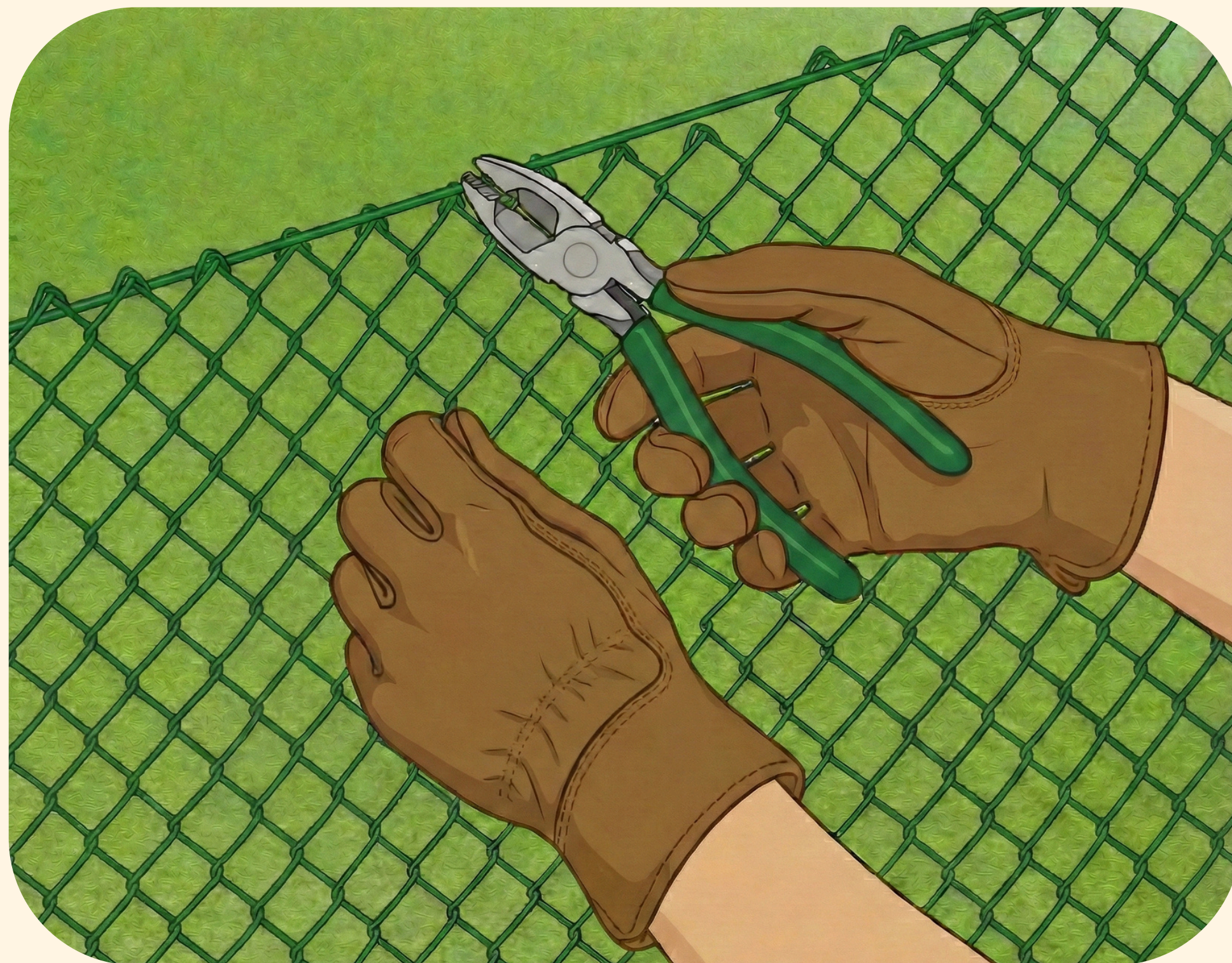
STEG 8. FÖRBERED OCH SKARVA NÄTET VID BEHOV

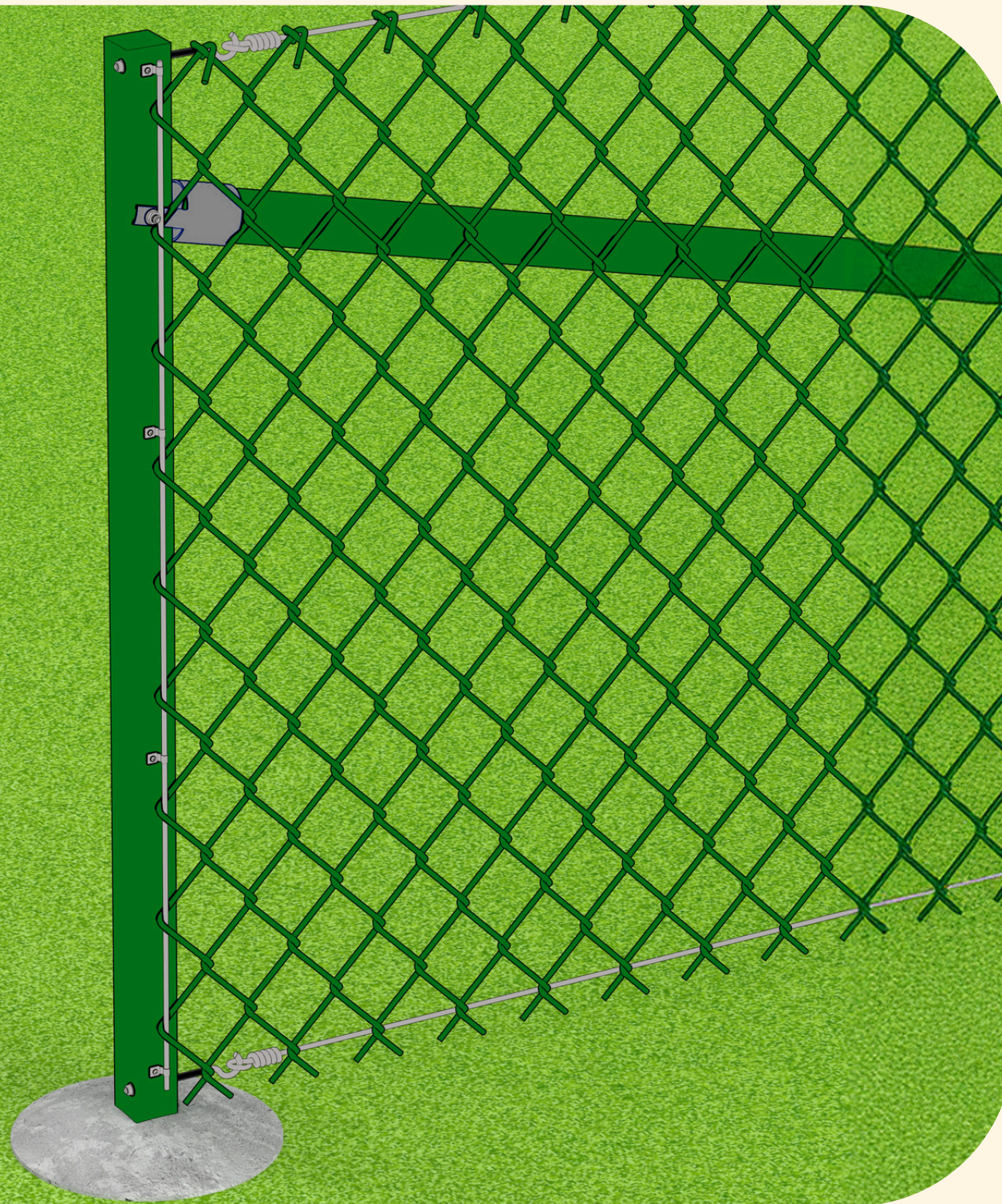
Om sträckan är längre än 25 meter rullas två nätrullar ut och skarvas. Skarven kan göras genom att öppna maskorna i över- och underkant och skruva ur en trådspiral som sedan används för att fläta ihop ändarna. Alternativt kan skarven göras med den färdigbockade skarvtråd som följer med i varje stängselrulle, vilket innebär att man inte alltid behöver snurra ur en spiral.

Det går även bra att utföra skarven när nätet hänger löst på den övre stagtråden.

STEG 9. HÄNG UPP NÄTET PÅ STAGTRÅDEN

Öppna och vik upp några maskor, minst tre mellan varje stolpe. Häng upp nätet i dom uppvikta maskorna över den övre stagtråden. Låt nätet hänga löst nedtill längs hela sträckan.



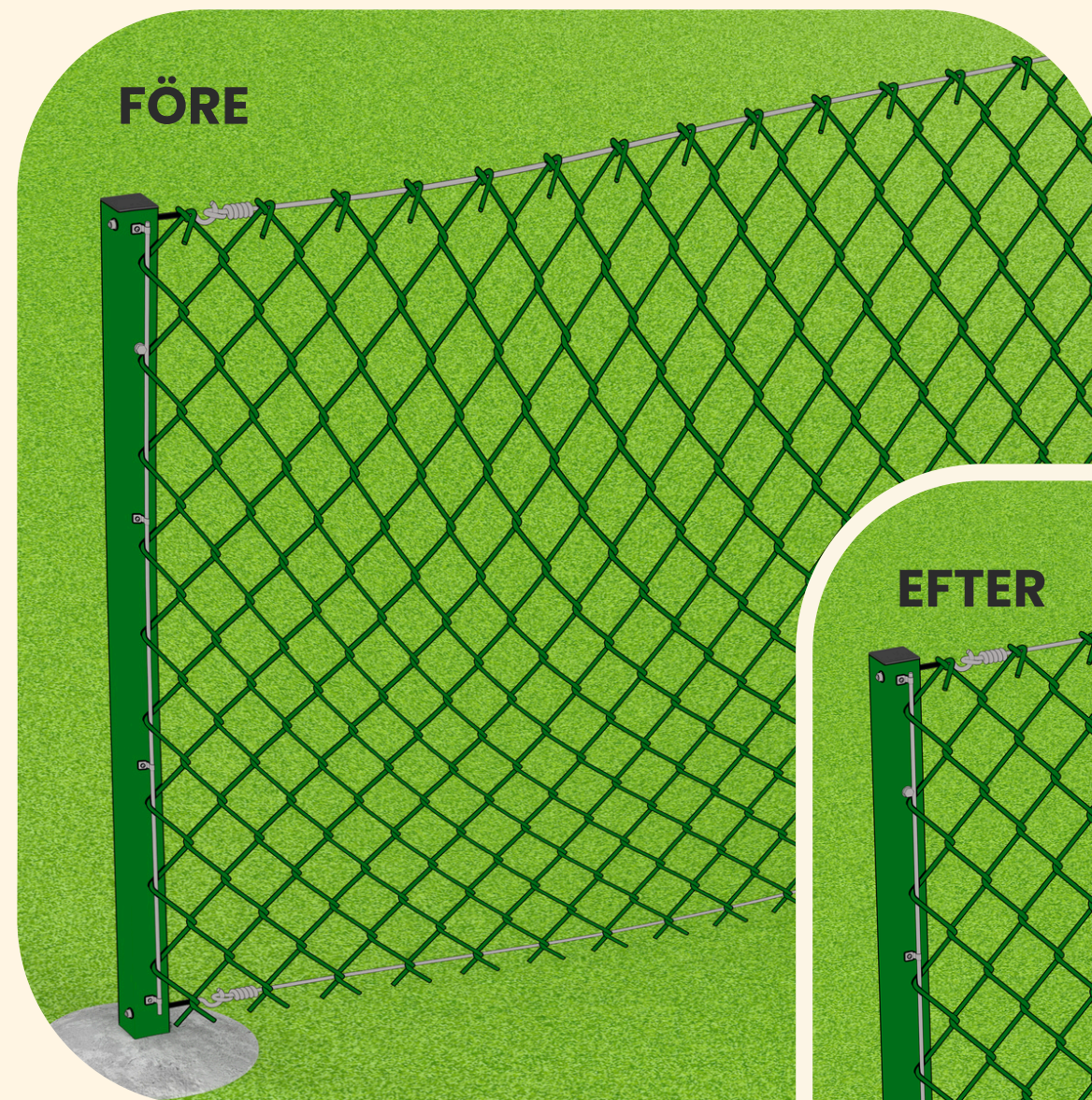


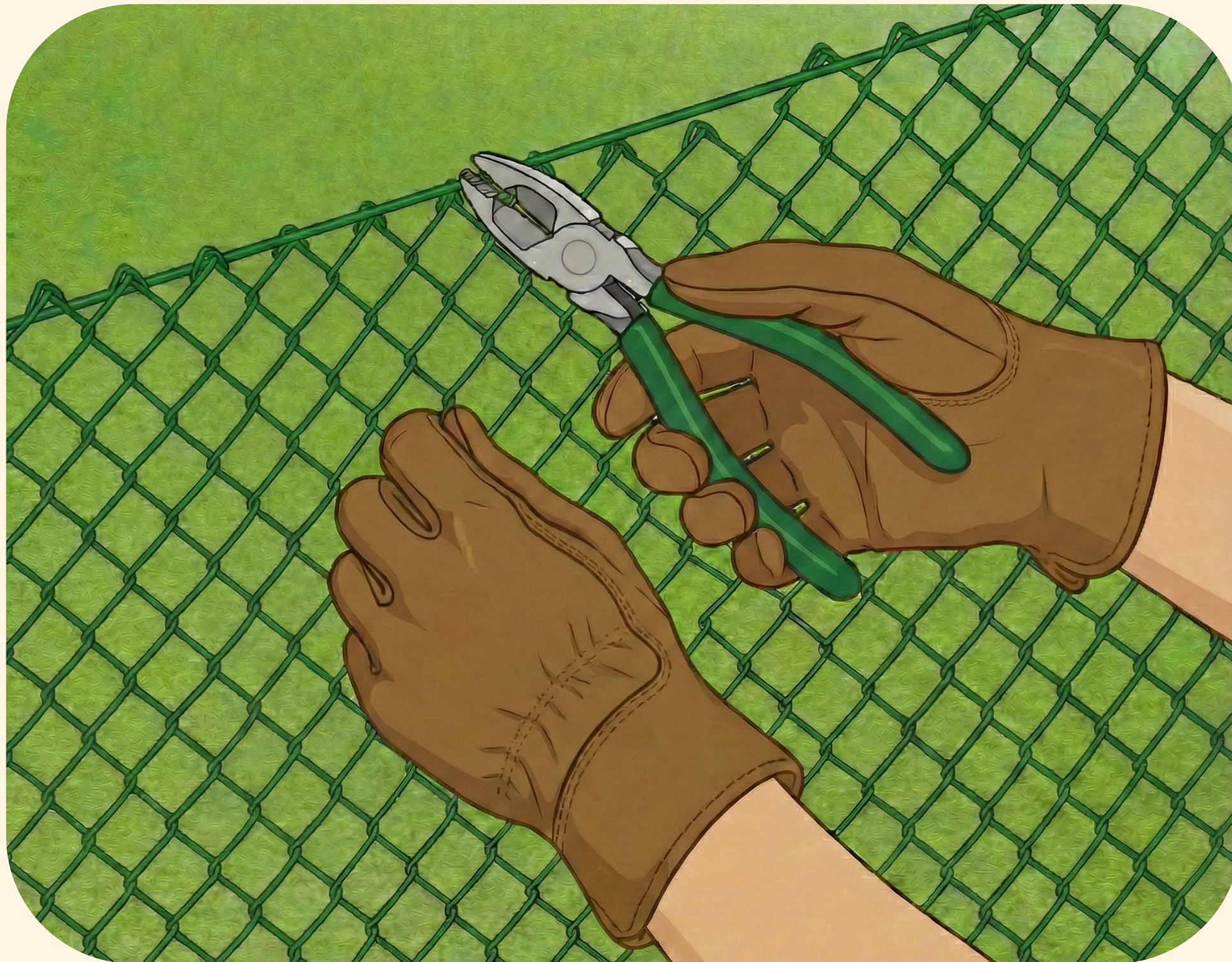
STEG 10. FÄST NÄTET I FÖRSTA ÄND-/GRINDSTOLPEN MED NÄTLINJAL

Trä nätlinjalen genom maskorna i nätets ytterkant. Fäst med klammer + popnit/skruv i stolpens förborrade hål.

STEG 11. SPÄNN NÄTET STRÄCKA FÖR STRÄCKA

Tänk på att spänna nätet när du utför detta steg dra/spänna nätet och kontrollera att maskorna står rakt. Justera genom att fördela spänningen längs sträckan. Vid nästa änd-/grindstolpe träs den andra nätlinjalen genom nätkanten och fästs med klammer/popnit.





STEG 12. NAJA MASKORNA MOT STAGTRÅDEN

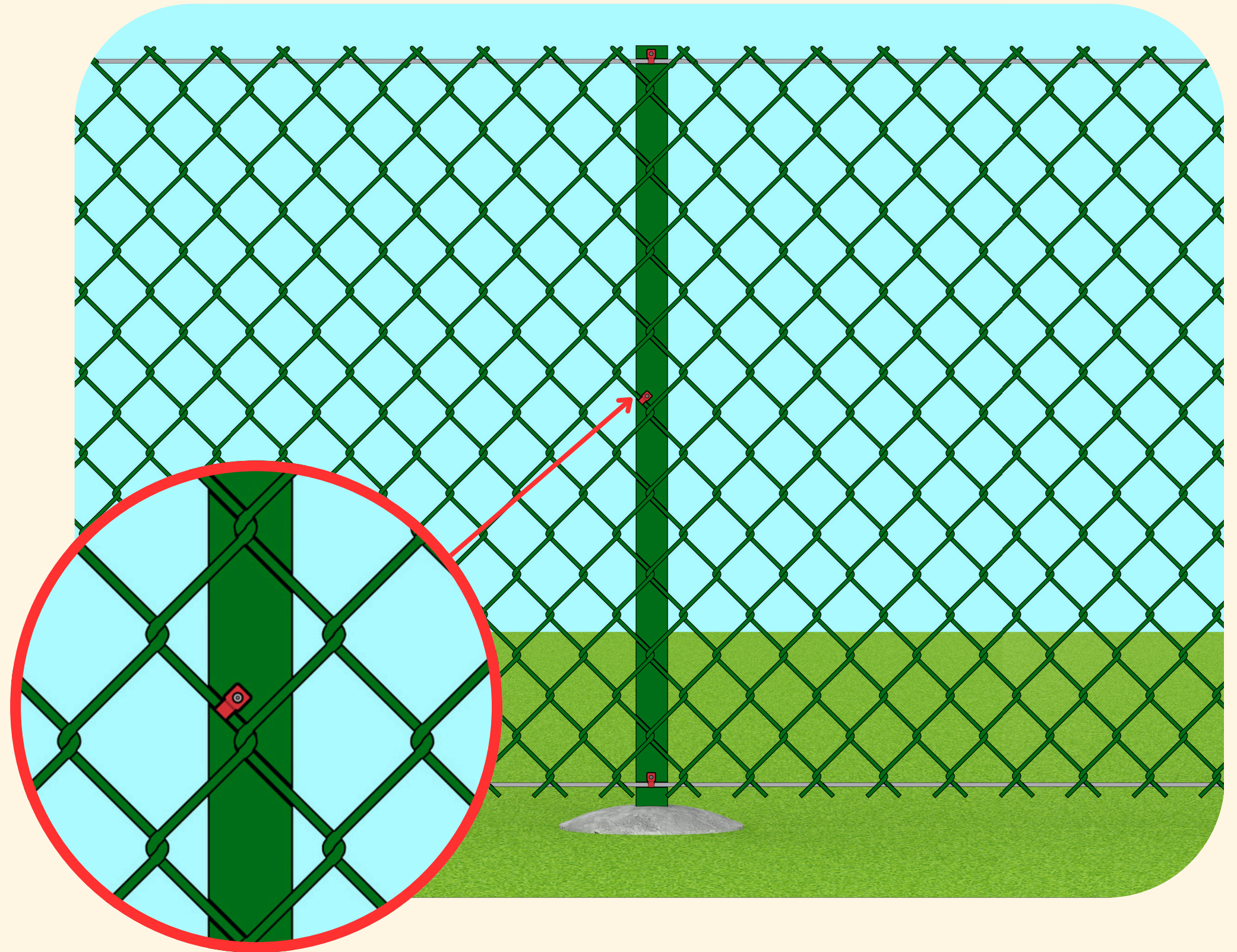
Naja/vik alla de översta trådarna över stagtråden och varannan maska i nedre stagtråden med hjälp av tång. Arbeta systematiskt från ena änden till den andra.

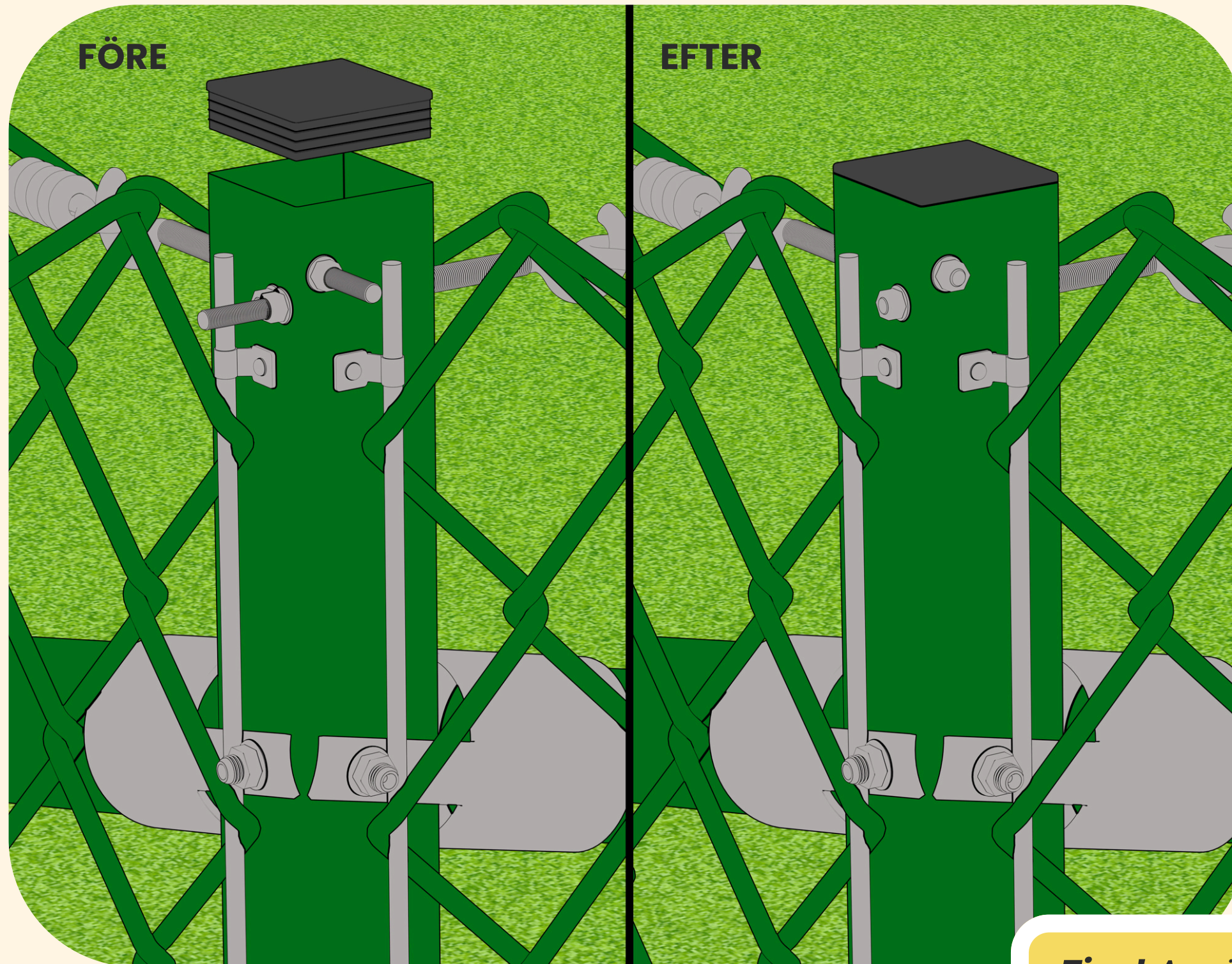
Tips! Du kan även passa på att "dra med dig" nätet och spänna det ytterligare vid stolparna i nästa moment.



STEG 13. FÄST NÄTET MOT MELLANSTOLPARNA

Fäst nätet med klammer/popnit i de förborrade hålet/hålen på varje mellanstolpe. Antal klammer per stolpe ökar med stängslets höjd.





STEG 14. SÄTT STOLPLOCK OCH EFTERKAPNING

Sätt på alla stolplock. Kapa eller såga av överflödiga delar på spännskruvar så att inget sticker ut och kan skada någon. I detta steg kan du även efterdra spännskruvarna ytterligare vid behov.

Tips! Använd våra sprayfärger efter kapning eller borrar för att motverka rost eller missfärgningar! Dom finns i samma RAL som våra stängsel.



TILLVAL

Särskilda markförhållanden: Berg, betong, sten, trä etc.

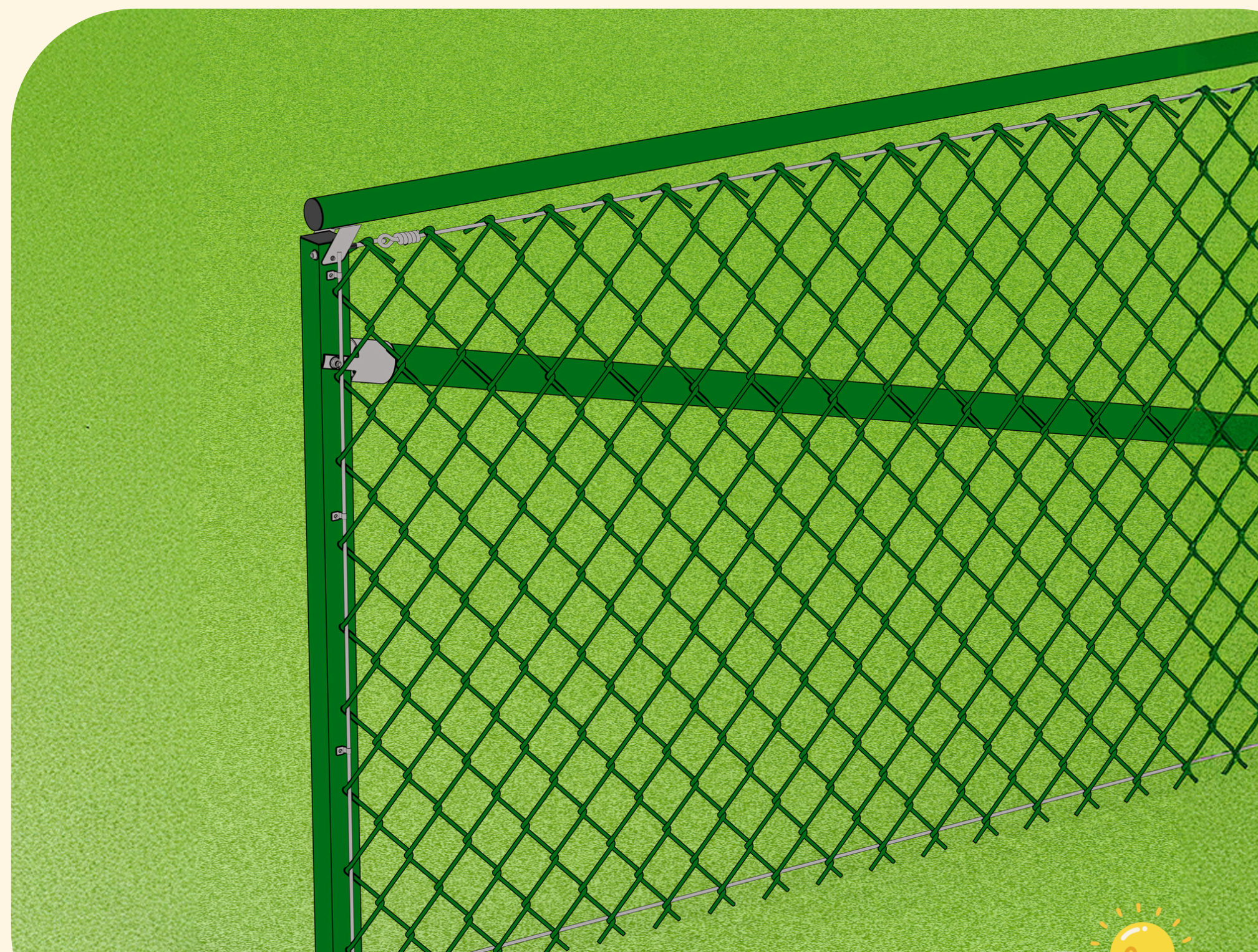
När direktgjutning av stolpar inte är möjlig finns flera alternativa metoder för montage, exempelvis stolpfötter, stolpdubb eller bergdubb. Dessa lösningar är anpassade för olika markförhållanden och stolptyper. För korrekt installation kan det behövas borring, förankring samt finjustering för att uppnå stabilitet och rätt riktning.

Överliggare

En överliggare kan användas för att öka stabiliteten och samtidigt fungera som ett extra skydd för nätet eller konstruktionen. För montering finns olika beslag och tillbehör för hörn, grindar, änd- och mellanstolpar, samt skarvar mellan rörsektioner.

Sortiment och rådgivning

Vi erbjuder ett sortiment av produkter för dessa typer av montage och hjälper gärna till med rådgivning, produktval och information om hur installationen kan utföras på bästa sätt. Kontakta oss om du vill veta mer eller behöver stöd i ditt projekt.



Tips! Kuperad tomt: tajta nätet vid brytpunkter eller klipp bort nätkilar för snyggare följsamhet. OBS! Svackor eller långa sträckor kan behöva extra stagning.



NILS AHLGREN AB

SIDA 18

Nils Ahlgren AB är en etablerad leverantör inom områdesskydd, med stängsel, grindar och säkerhetslösningar för byggarbetsplatser, industriområden och fastigheter.

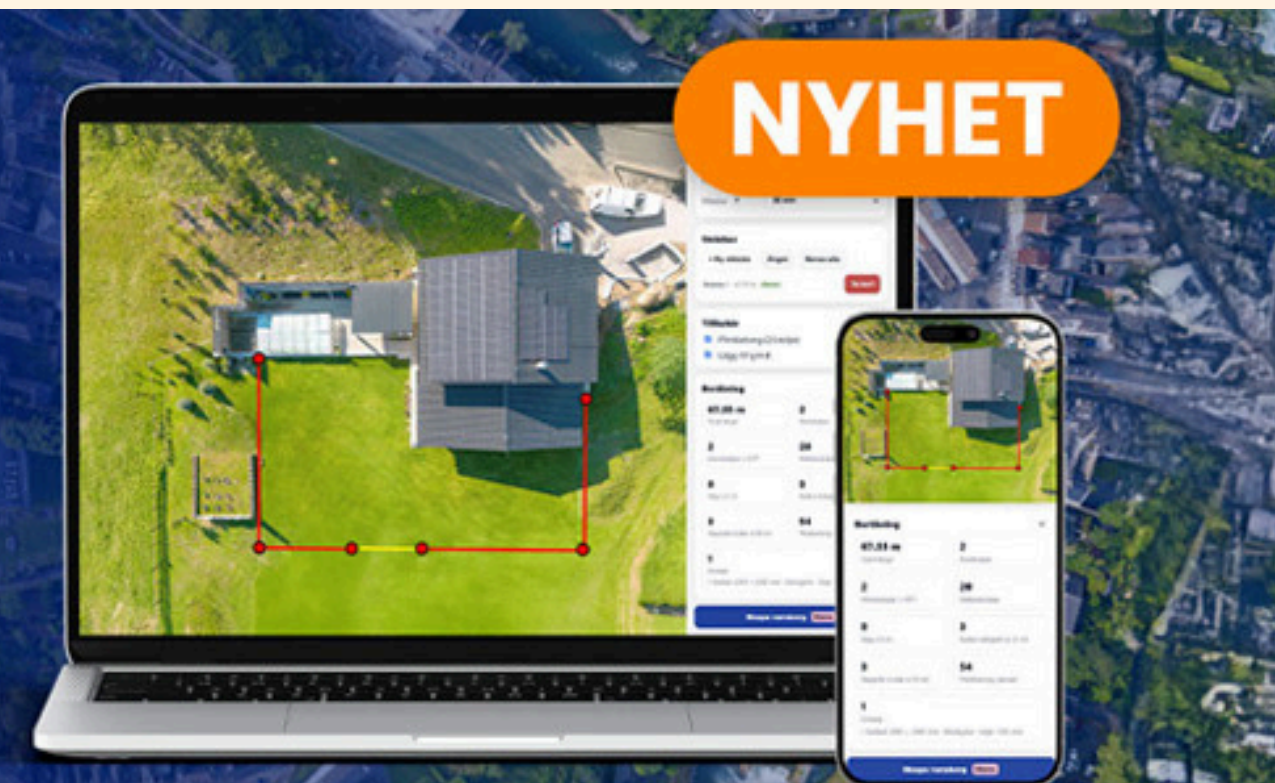
Vårt sortiment omfattar flätverksstängsel, paneler, palissader, smide samt manuella och automatiserade grindar. Våra blå mobila byggramar är välkända på landets byggarbetsplatser. Det fullständiga stängselprogrammet presenteras på vår hemsida.

Vi levererar även produkter till bygghandeln, såsom skruv, spik, infästningar, nät, hinkar och kärror.

Nils Ahlgren AB grundades 1934, har kontor och lager i Jordbro och är ISO 9001- och ISO 14001-certifierat. Bolaget ägs av Skyllbergs Bruks AB sedan 1982.

STÄNGSELVERKTYGET

**Beställ ditt villastängsel på minuter
med vårt stängselverktyg!**





NILS AHLGREN AB

WWW.NILSAHLGREN.SE